



Educación
Secretaría de Educación Pública

UTP
DIRECCIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES
TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

UTS
Universidad Tecnológica de Salamanca
Presencia en la Vanguardia Educativa

Licenciatura en:

Ingeniería Ambiental y Sustentabilidad

Oferta Educativa

Licenciatura en

- > Administración
- > Ingeniería en Energía y Desarrollo Sostenible
- > Ingeniería en Mecatrónica
- > Ingeniería Industrial
- > Ingeniería Química
- > Ingeniería Ambiental y Sustentabilidad
- > Ingeniería en Tecnologías de la Información e Innovación Digital

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE SALAMANCA

Av. Universidad Tecnológica No. 200 | Salamanca, Gto. México | C.P. 36766

Tel: 464 643 5200 | [f](#) [ig](#) [t](#) [v](#) [x](#) [in](#) [@utsoficial](#)

[utsalamanca.edu.mx](#) | [informes@utsalamanca.edu.mx](#)



La/el Licenciado(a) en Ingeniería Ambiental y Sustentabilidad es un profesional con conocimientos y habilidades para prevenir, evitar o disminuir el impacto de los procesos productivos al medio ambiente, mediante la aplicación de tecnologías limpias que optimicen el ahorro de recursos, manipulación y tratamiento de residuos y emisiones, en apego a la legislación vigente para la protección y conservación del medio ambiente.

TSU

Gestión Ambiental

Cuatrimestres

6to

1er

- Inglés I
- Desarrollo Humano y Valores
- Fundamentos Matemáticos
- Química Inorgánica
- Metodología de la Investigación
- Legislación Ambiental
- Comunicación y Habilidades Digitales

Estadía en el
Sector Productivo

2do

- Inglés II
- Habilidades Socioemocionales y Manejo de Conflictos
- Cálculo Diferencial
- Física
- Probabilidad y Estadística
- Química Orgánica
- Química Analítica

3er

- Inglés III
- Desarrollo del Pensamiento y Toma de Decisiones
- Cálculo Integral
- Química Ambiental
- Bioquímica
- Microbiología Ambiental
- Proyecto Integrador I

4to

- Inglés IV
- Ética Profesional
- Cálculo de Varias Variables
- Gestión de Recursos Hídricos
- Gestión Integral de Residuos
- Seguridad Laboral y Salud Ocupacional
- Sistemas de Gestión Ambiental y de Calidad

5to

- Inglés V
- Liderazgo de Equipos de Alto Desempeño
- Ecuaciones Diferenciales
- Gestión de la Calidad del Aire
- Manejo y Conservación del Suelo
- Evaluación de Impacto Ambiental
- Proyecto Integrador II

>>

LIC

Duración: 1 año 4 meses

Ingeniería

Ambiental y Sustentabilidad

Cuatrimestres

7mo

- Inglés VI
- Habilidades Gerenciales
- Operaciones Unitarias I
- Termodinámica
- Sistemas de Información Geográfica y Ordenamiento Territorial
- Producción Sustentable
- Gestión y Auditoría Ambiental y Laboral

8vo

- Inglés VII
- Procesos de Adaptación al Cambio Climático
- Operaciones Unitarias II
- Mecánica de Fluidos e Hidráulica
- Estrategias Regionales para la Sustentabilidad I
- Ingeniería Económica y Evaluación de Proyectos Ambientales
- Diseño de Experimentos

9no

- Inglés VIII
- Evaluación de Riesgo
- Tecnología para el Tratamiento de Agua
- Bioprocesos Ambientales
- Estrategias Regionales para la Sustentabilidad II
- Energías Alternativas
- Proyecto Integrador III

10mo

Estadía en el
Sector Productivo

Modelo Educativo

40% Teoría

60% Práctica



Duración: 2 años